

ABSTRAK

Petis ikan merupakan salah satu produk olahan yang terbuat dari hasil samping rebusan ikan yang digunakan untuk menambah cita rasa pada makanan. Proses pembuatan petis ikan di Wilayah Bangkalan Madura menggunakan tenaga manusia dengan cara yang sederhana. Kondisi tersebut memungkinkan petis ikan dapat terkontaminasi oleh bakteri *Escherichia coli*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya bakteri *Escherichia coli* pada petis secara kualitatif. Penelitian ini menggunakan metode analisa kualitatif berupa kultur pada media Mac Conkey dan uji biokimia. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada 15 sampel petis ikan, ditemukan bakteri bukan *Escherichia coli* pada sampel (100%). Namun, ditemukan bakteri kontaminan *Enterobacter aerogenes* pada 3 sampel (43%) dan *Pseudomonas aeruginosa* pada 4 sampel (57%) petis ikan yang diperiksa.

Kata kunci : *Petis ikan , Escherichia coli, Mac Conkey*

ABSTRACT

Fish paste is one of processed products made from fish stew used to add flavor on food. Fish paste produces in Bangkalan, Madura uses man power in a simple method. Those conditions allow fish paste become contaminated with *Escherichia coli*. This study aims to find out the existence of *Escherichia coli* on fish paste used qualitative method. The study used qualitative method by analizing Mac Conkey and biochemical test. Based on the findings of this study, which used is samples of fish paste, the researcher could not find *Escherichia coli* on those samples (100%). However, there was *Enterobacter aerogenes* of 3 samples (43%) and *Pseudomonas aeruginosa* of 4 samples (57%).

Keywords : *Fish paste, Escherichia coli, Mac Conkey*